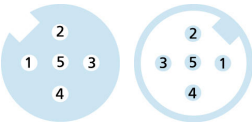
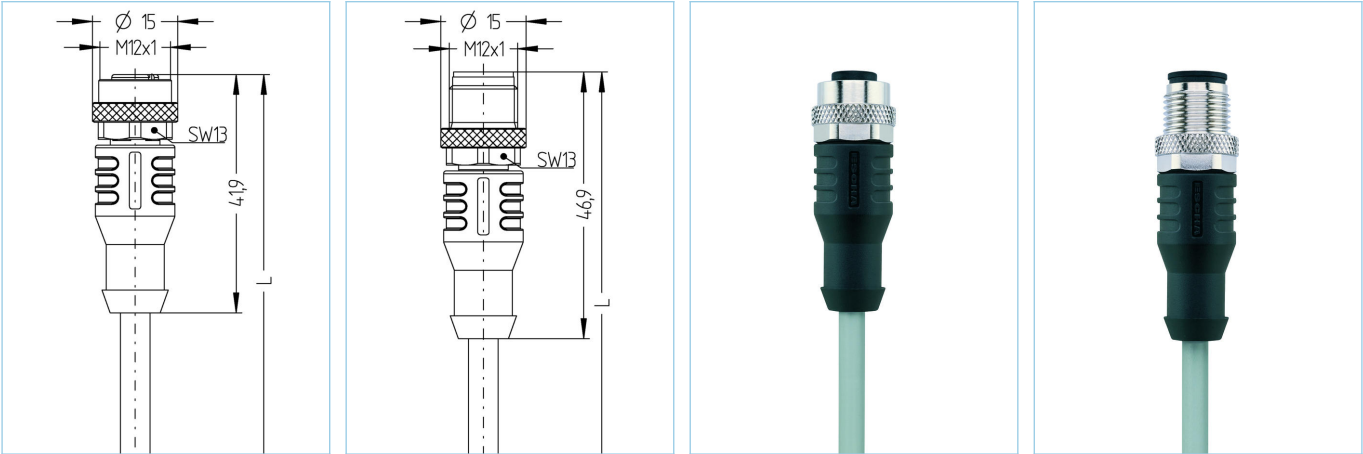


Doble acabado en conector, Automation Line, M12



| Datos del producto                |                              |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WAK4.5-2-AL-WAS4.5/P01    |                              |
| No. referencia                    | 8051692                      |                              |
| Longitud                          | 2m                           |                              |
| Número de aduana                  | 85444290                     |                              |
| Archivo .Step                     | AL-WAK4_5-AL-WAS4_5.stp      |                              |
| EAN                               | 4047106047849                |                              |
| Portaetiquetas                    | 2 piezas                     |                              |
| Datos técnicos                    | Lado - A                     | Lado - B                     |
| Conector                          | Hembra, recto, M12           | Macho, recto, M12            |
| Número de pines                   | 5                            | 5                            |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codificación lado – A             | A                            | A                            |
| Rango de voltaje                  | 60V                          | 60V                          |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 4A                           | 4A                           |
| Resistividad del aislamiento      | >=10 <sup>9</sup> Ω          | >=10 <sup>9</sup> Ω          |
| Resistencia                       | ≤ 5mΩ                        | ≤ 5mΩ                        |
| Temperatura ambiente del producto | -30°C...+90°C                | -30°C...+90°C                |
| Material del contacto             | Metal, CuSn, dorados         | Metal, CuSn, dorados         |
| Material del soporte de contacto  | Plástico, TPU, BK            | Plástico, TPU, BK            |
| Material del asa                  | Plástico, TPU, BK            | Plástico, TPU, BK            |
| Material de la tuerca de encaje   | Metal, CuZn, niquelado       | Metal, CuZn, niquelado       |
| Material del sellado del material | FPM/FKM                      |                              |
| Estándar                          | IEC 61076-2-101              | IEC 61076-2-101              |
| Grado de protección (montado)     | IP65, IP67, IP68             | IP65, IP67, IP68             |
| Ciclo de funcionamiento mecánico  | >100 ciclos de conexión      | >100 ciclos de conexión      |
| Grado de polución                 | 3                            | 3                            |

**Cable** **PVC, UL, P01, GY**

PVC-cable para medición y control- y tecnología de sensores. Adecuado para aplicaciones en áreas secas en máquinas empaquetadoras, tecnología de montaje y transportador. Alta flexibilidad con poco esfuerzo de movimiento (posibilidad de cadena portacables condicional). Predestinado para aplicaciones en la industria alimentaria y de bebidas.

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable            | 5,30 mm                                                                                                                                               |
| Material de la cubierta                | PVC                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                   | GY, similar RAL7040                                                                                                                                   |
| Sección del conductor                  | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Material del aislamiento del conductor | PVC                                                                                                                                                   |
| Colores de los conductores             | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                    |
| Estructura del conductor               | 19 x 0.15 mm                                                                                                                                          |
| Radio de doblado (fijo)                | 5 x Ø-cable                                                                                                                                           |
| Radio de doblado (repetitivo)          | 10 x Ø-cable                                                                                                                                          |
| Rango de temperatura (repetitivo)      | 0°C...+80°C                                                                                                                                           |
| Rango de temperatura (fija)            | -25°C...+80°C                                                                                                                                         |
| Rango de voltaje del cable             | ≤300 V                                                                                                                                                |
| Características especiales             | Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHS compliant, Resistente a los acidos y alcalinos, Resistente al ozono, Resistente a los rayos UV |

**Clasificaciones**

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

**Accesorios**

Set de montaje, M12

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

Set herramienta apriete

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

Anillos de marcaje Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>